**慢病毒包装服务询价表**

**说明**

|  |
| --- |
| 1. 请完成以下信息并发送到邮箱 antibody@genscript.com.cn；2. 如您对询价表中内容有疑问，请拨打我们的热线咨询：400-025-8686转5806；3. 技术人员会根据您提供的详细信息进行详细的评估，并第一时间将评估结果发至您的邮箱。 感谢您对金斯瑞的信任与支持！ |

**客户信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名:  |       |
| 手机号码:  |       |
| 邮箱: |       |
| 单位名称:  |       |
| 地址: |       |
| 课题组: |       |

**如您需要金斯瑞技术团队为您提供慢病毒转移质粒的设计，请填写以下【A】【B】【D】部分信息。**

**【A】目的基因信息**

1. **名称：**
2. **序列：**
3. **Gene Accession Number:**
4. **目的基因模板来源（编码序列）：**

[ ] 已有模板质粒，可以邮寄提供，模板质粒全序列

[ ] 金斯瑞合成，但不进行密码子优化

[ ] 金斯瑞合成，并进行密码子优化，优化宿主是：

1. **是否需要在目的基因的C-/N-端添加标签（例如6His-tag, Luc, HA, Myc, V5, GFP, RFP, BFP...）?**

[ ] 不需要 [ ] 基因N-端添加：[ ] 基因C-端添加：

1. **是否需要多个基因共表达？**

[ ] 不需要 [ ] 需要，基因名

1. **目的基因与标签连接或多个基因共表达时，如何连接：**

[ ] 不添加任何连接序列

[ ] Linker连接（前后两个蛋白融合表达），请填写Linker序列：

[ ] P2A连接（前后两个蛋白表达量一致，但切分为两个独立的蛋白行使功能）

[ ] IRES连接（前后两个蛋白独立翻译，通常后面的蛋白表达量低于前面的蛋白）

[ ] 其他：

**【B】慢病毒转移载体信息**

**您可参阅附件金斯瑞慢病毒载体骨架列表，选择适合您实验的载体，并在此处填写您选择的载体名称：**

**如您需要金斯瑞技术人员为您推荐或设计载体，请填写下方1-2。**

1. **请选择期望的启动子：**

[ ] CMV [ ] EF1a [ ] CAG [ ] TRE-3G [ ] 其他（请提供启动子名称和序列）：

1. **是否需要荧光或抗生素筛选标记？请勾选如下选项**

**荧光筛选标记：**[ ]  不需要 [ ]  EGFP [ ]  mCherry [ ] 其他：

**抗生素筛选标记：**[ ]  不需要 [ ]  Puro [ ]  Hygro [ ]  Neo [ ]  BSD [ ] 其他：

**如您可提供慢病毒转移质粒全序列（包含目的基因和载体骨架）的信息，请填写下方【C】转移质粒信息和【D】慢病毒包装需求信息。**

**【C】转移质粒（客户提供）信息**

1. **转移质粒名称：**
2. **转移质粒全序列：**
3. **是否可以提供转染级别转移质粒（浓度≥0.5mg/mL, 超螺旋≥80%，内毒素＜10 EU/mg）**

[ ] 是（可提供的量为：**mg**）

[ ] 否（提供至少2ug质粒模板，金斯瑞从质粒抽提开始实验）

**【D】慢病毒包装需求信息**

1. **包装类型(如需纯化慢病毒请填写1.1，如需病毒上清请填写1.2)**

**1.1 纯化慢病毒**

说明：金斯瑞纯化病毒包装服务默认检测项包括滴度测定（Duplex qPCR法或p24 ELISA法）, 支原体检测和转导测试（仅针对载体含荧光蛋白时）。
**(i) 滴度及体积：**[ ] >10^8 TU/mL [ ]  0.1 mL [ ]  0.2 mL [ ]  0.5 mL [ ]  1 mL [ ]  2 mL [ ]  5 mL [ ]  10 mL [ ] 其他**\_\_\_\_**

[ ] >10^9 TU/mL [ ]  0.5 mL [ ]  1 mL [ ]  2 mL [ ] 其他

 **(ii) 纯化慢病毒包装附加交付内容（如有需要请勾选）：**

[ ] 转移质粒4 μg研究级质粒干粉 [ ] 更多抽提量的转移质粒     （会有额外费用）

[ ] 阳性对照病毒（GLV3-CMV-EGFP-Puro-EF1a-mCherry），滴度 10^8 TU/mL，100 μL\*1管

[ ] 转染试剂（Polybrene） 100 μL\*1管

**1.2 慢病毒上清**

说明：仅交付细胞上清液，不做纯化, 默认包括滴度测定（p24 ELISA法）, 支原体检测。

[ ] >2×10^6 TU/mL [ ] 200 μL [ ] 500 μL [ ] 1 mL [ ] 2 mL

1. **如需其他检测服务，请明示（需额外费用与周期）：**

[ ] FACS功能滴度检测（通过荧光标签）

[ ] FACS功能滴度检测（通过抗体，请提供抗体信息：     ）

[ ] Duplex qPCR (功能滴度检测)

[ ] 插入片段完整性分析(Sanger测序)

[ ] NGS 测序 （文库覆盖率分析）

[ ] RT-qPCR (mRNA 水平的检测)

[ ] 其他

**项目信息**

**此项目是否通过预算申请？**  [ ] 此次询价将被用来申请预算 [ ] 此项目已通过预算申请

**此项目将于何时启动？**  [ ] 立即 [ ] 一个月内 [ ] 三个月内 [ ] 半年后

**附件：金斯瑞慢病毒载体骨架列表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vector name** | **Promoter** | **Antibiotics Marker** | **Fluorescence Marker** | **Application** |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-BSD | CAG | BSD | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-Puro | CAG | Puro | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-BSD | CMV | BSD | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-Hyg | CMV | Hygro | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-Neo | CMV | Neo | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-Puro | CMV | Puro | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-BSD | EF1a | BSD | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-Hyg | EF1a | Hygro | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-Neo | EF1a | Neo | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-Puro | EF1a | Puro | / | Constitutive overexpression |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-EGFP | CAG | BSD | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-mCherry | CAG | BSD | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-EGFP | CAG | Puro | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-CAG-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-mCherry | CAG | Puro | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-EGFP | CMV | BSD | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-mCherry | CMV | BSD | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-EGFP | CMV | Puro | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-mCherry | CMV | Puro | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-EGFP | EF1a | BSD | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-BSD-P2A-mCherry | EF1a | BSD | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-EGFP | EF1a | Puro | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1a-**[ORF]**-PGK-Puro-P2A-mCherry | EF1a | Puro | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-hPGK-EGFP-P2A-BleoR-WPRE | CMV | BleoR | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1α-**[ORF]**-hPGK-EGFP-P2A-BleoR-WPRE | EF1α | BleoR | EGFP | Constitutive overexpression |
| GLV3-CMV-**[ORF]**-hPGK-mCherry-P2A-BleoR-WPRE | CMV | BleoR | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-EF1α-**[ORF]**-hPGK-mCherry-P2A-BleoR-WPRE | EF1α | BleoR | mCherry | Constitutive overexpression |
| GLV3-TRE tight-EGFP-EFS-rtTA-ad-PGK-Puro | TRE tight | Puro | / | Inducible expression (Tet on) |
| GLV3-TRE tight-EGFP-EFS-tTA-ad-PGK-Puro | TRE tight | Puro | / | Inducible expression (Tet off) |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-BleoR-WPRE | U6 | BleoR | / | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-PuroR-WPRE | U6 | PuroR | / | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-BSD-WPRE | U6 | BSD | / | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-EGFP-WPRE | U6 | / | EGFP | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-EGFP-P2A-BleoR-WPRE | U6 | BleoR | EGFP | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-EGFP-P2A-PuroR-WPRE | U6 | PuroR | EGFP | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-EGFP-P2A-BSD-WPRE | U6 | BSD | EGFP | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-mCherry-WPRE | U6 | / | mCherry | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-mCherry-P2A-BleoR-WPRE | U6 | BleoR | mCherry | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-mCherry-P2A-PuroR-WPRE | U6 | PuroR | mCherry | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-hPGK-mCherry-P2A-BSD-WPRE | U6 | BSD | mCherry | sgRNA/shRNA Constitutive overexpression |
| GLV3-EFS-SpCas9-hPGK-BleoR-WPRE | EFS | BleoR | / | Cas9 constitutive overexpression |
| GLV3-EFS-SpCas9-hPGK-PuroR-WPRE | EFS | PuroR | / | Cas9 constitutive overexpression |
| GLV3-EFS-SpCas9-hPGK-BSD-WPRE | EFS | BSD | / | Cas9 constitutive overexpression |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-EFS-SpCas9-P2A-BleoR-WPRE | U6/EFS | BleoR | / | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-EFS-SpCas9-P2A-PuroR-WPRE | U6/EFS | PuroR | / | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-EFS-SpCas9-P2A-BSD-WPRE | U6/EFS | BSD | / | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-EFS-SpCas9-P2A-EGFP-WPRE | U6/EFS | / | EGFP | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| GLV3-U6-sgRNA(Sp)-EFS-SpCas9-P2A-mCherry-WPRE | U6/EFS | / | mCherry | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| pGenlenti-CMV-(ORF)-IRES-Puro | CMV | Puro | / | Constitutive overexpression |
| pLentiCRISPRv2-U6-(gRNA)-EFS-Cas9-P2A-Puro | U6 | Puro | / | sgRNA & Cas9 all in one vectors |
| pLentiGuide-U6-(gRNA)-EF1a-Puro | U6 | Puro | / | sgRNA Constitutive overexpression |